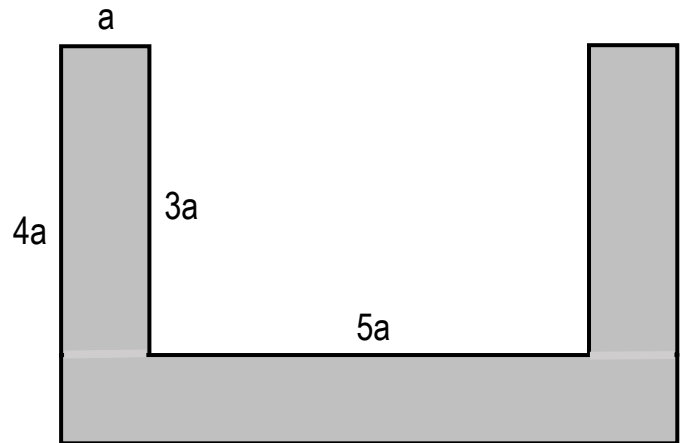


I PARTE

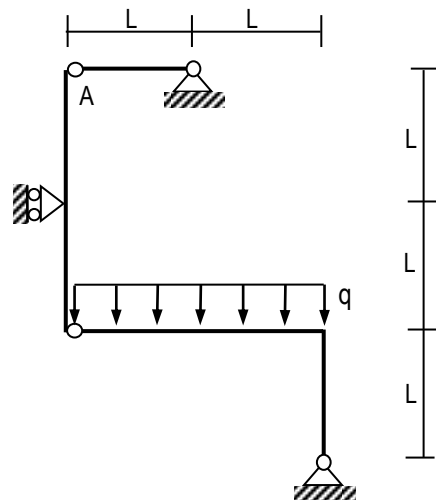
Quesito n. 1 [5/15]. Spiegare in cosa consiste l'equivalenza di due sistemi di vettori.

Quesito n. 2 [10/15]. La sezione assegnata è simmetrica e le dimensioni dei lati sono indicati nella figura. Calcolare la posizione del baricentro e i valori dei momenti principali d'inerzia.



II PARTE

Quesito n. 3 [11/16]. Verificare l'isostaticità della struttura, calcolare le reazioni vincolari e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (N, T, M). Calcolare, inoltre, la reazione del pendolo applicato al punto A utilizzando il PLV.



Quesito n. 4 [5/16]. Tracciare, senza fare conti, i diagrammi del momento flettente e del taglio relativi alle strutture disegnate in figura. La luce delle travi è pari ad L.

